

## SERIE 100



### Características generales

El regulador multi-etapa provee el más alto nivel de precisión de regulación y repetición disponible. La presión de salida se controla dentro de un 0,1% del rango total.

Poco sensible a las variaciones de la presión de alimentación y del caudal requerido.

Mantiene la presión ajustada durante largos periodos de tiempo

Existen modelos opcionales, p.ej. para montaje en panel, montaje con colector común (tipo manifold), o accionamiento por empujador lineal (plunger), así como modelos de alta capacidad de alivio (HR) o de bajo rango (LR).

Diseño compacto.

## REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN

### Características técnicas

Capacidad de flujo SCFM (m³/hr)	14 (25)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m³/hr)	2 (3,4)
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,125 (3,2)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	150 (1050)
Tamaño aproximado (pulg.)	2,0 x 2,06 x 4,26
Tamaño aproximado (mm)	52 x 52 x 108

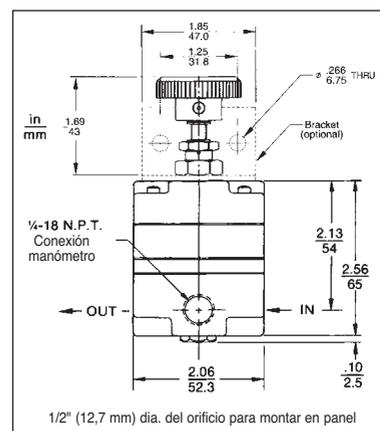
Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexión NPT	Referencia
2-40 (15-280)	1/4	<b>100-BA</b>
2-60 (15-420)	1/4	<b>100-BB</b>
2-120 (15-840)	1/4	<b>100-BC</b>

Nota: También disponibles con conexiones 1/8 NPT o 3/8 NPT. Para obtener la referencia correspondiente, sustituir la primera letra B por A (1/8 NPT) o (3/8 NPT).

También disponibles:

Tipo 100 HR Alta Capacidad de alivio (Relieving)  
Rango: 2-120 p.s.i. (15-800 kPa)  
Conexiones: 1/4 NPT - Referencia: **110-BC**  
Conexiones: 3/8 NPT - Referencia: **110-CC**

Tipo 100 LR Rango bajo  
Rango: 0,5-25 p.s.i. (3,5-175 kPa)  
Conexiones: 1/4 NPT  
Referencia: **120-BA**



## SERIE 100 M



## REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN, MOTORIZADO

Diseñado para proporcionar un control neumático preciso mediante el uso de una señal eléctrica.

- Ideal para control remoto
- Precisión de regulación y sensibilidad del tipo 100
- Mantiene la presión fijada de salida en el caso de un fallo de energía
- Diseño compacto
- Tensiones disponibles desde 12 VDC a 220 VAC

Rango de presiones		Tiempo aprox. (segundos) para conseguir el rango total	
Psig	kPa	2RPM	6RPM
2-40	14-172	120	40
2-60	14-414	90	30
2-120	14-287	150	50

### Referencia

130 - [ ] - [ ] - [ ]

#### Especificaciones del motor

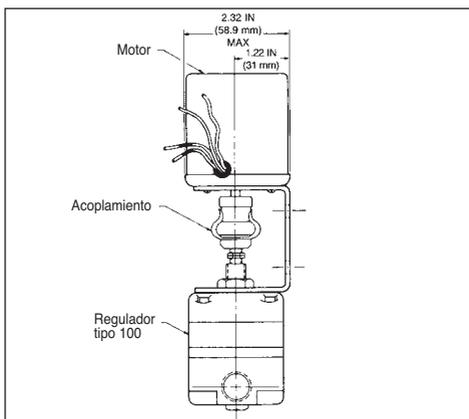
- A = 2 RPM, 110 VAC, 60 HZ, 4 watos
- B = 6 RPM, 110 VAC, 60 HZ, 6 watos
- C = 6 RPM, 220 VAC, 50 HZ, 6 watos
- D = 2 RPM, 24 VAC, 60 HZ, 4 watos
- E = 6 RPM, 24 VAC, 60 HZ, 6 watos
- F = 6 RPM, 24 VDC
- G = 6 RPM, 12 VDC

#### Rango de presiones

- A = 2-40 PSIG
- B = 2-60 PSIG
- C = 2-120 PSIG
- D = 5-25 PSIG L.R. (nota: Presión máx. de alimentación: 50 PSIG)
- E = 2-120 PSIG H.R.

#### Conexiones

- A = 1/8 N.P.T.
- B = 1/4 N.P.T.
- C = 3/8 N.P.T.





## SERIE 700



### Características generales

Ideal para aplicaciones que requieran alta capacidad de flujo y control de presión gran precisión.

- Permite una capacidad de flujo hasta de 80 SCFM (38 dm<sup>3</sup>/s)
- Dispone de un tubo de aspiración en el orificio de salida para disminuir la influencia de las variaciones en el caudal requerido (gran estabilidad).
- Muy sensible a las variaciones de caudal a baja presión

## REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN DE ALTO CAUDAL

### Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m <sup>3</sup> /hr)*	40-80 (68-140)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m <sup>3</sup> /hr)	4 (7,0)
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,250 (6,4)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3,0 H 6,0
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76 H 152

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-2 (0-14)	1/4	700-BA
	3/8	700-CA
	1/2	700-DA
0-15 (0-105)	1/4	700-BC
	3/8	700-CC
	1/2	700-DC
0-30 (0-120)	1/4	700-BD
	3/8	700-CD
	1/2	700-DD
0-60 (0-420)**	1/4	700-BE
	3/8	700-CE
	1/2	700-DE
0-150 (0-1050)	1/4	700-BF
	3/8	700-CF
	1/2	700-DF

\*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.

## SERIE 700 BP



### Características generales

Este elemento trabaja como una válvula de seguridad de gran precisión de ajuste y amplia capacidad de evacuación de caudal. Puede utilizarse como elemento de protección contra las sobrepresiones en la zona de utilización de un sistema neumático.

- proporciona una respuesta muy rápida a las variaciones en un sistema de presión controlada.
- Capacidad de caudal hasta 50 SCFM (85 m<sup>3</sup>/h)
- Control de compensación de caudal, mediante diseño de tubo venturi.

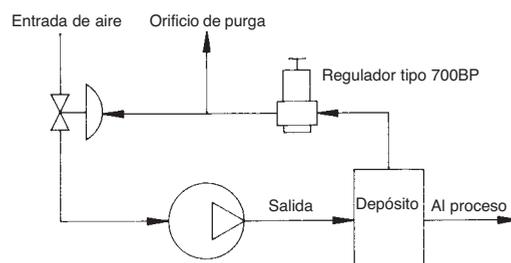
## REGULADOR DE CONTRAPRESIÓN DE PRECISIÓN

### Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m <sup>3</sup> /hr)*	50 (85)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m <sup>3</sup> /hr)	N/A
Sensibilidad (pulgada/mm c.a)	0,125 (3,2)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 3,0 H 6,0
Tamaño aproximado (mm)	DIA 76 H 152

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-2 (0-14)	1/4	710-BA
	3/8	710-CA
	1/2	710-DA
0-15 (0-105)	1/4	710-BC
	3/8	710-CC
	1/2	710-DC
0-30 (0-120)	1/4	710-BD
	3/8	710-CD
	1/2	710-DD
0-60 (0-420)**	1/4	710-BE
	3/8	710-CE
	1/2	710-DE
0-150 (0-1050)	1/4	710-BF
	3/8	710-CF
	1/2	710-DF

\*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.



## SERIE 800



### Características generales

Esta unidad compacta ofrece regulación precisa de la presión de aire para aplicaciones donde el espacio es limitado.

- Capacidad de flujo hasta 5 SCFM (8,93 m<sup>3</sup>/h)
- Salida estables
- Alta repetitividad
- Alivio autónomo
- Construcción ligera

## REGULADOR DE PRESIÓN DE PRECISIÓN MINIATURA

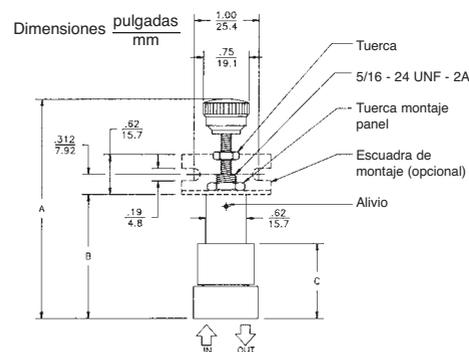
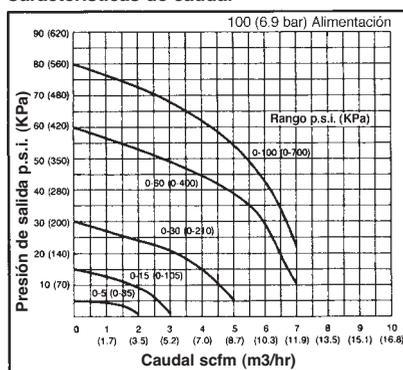
### Características técnicas y referencias

Capacidad de flujo SCFM (m <sup>3</sup> /hr)*	5 (8)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m <sup>3</sup> /hr)	0,4 (0,68)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 1,0 H 3,4
Tamaño aproximado (mm)	DIA 24,5 H 86,4

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia	Tamaño conexiones	Referencia
0-5 (0-35)	1/16	<b>800-AA</b>	M5	<b>800-BA</b>
0-15 (0-105)	1/16	<b>800-AB</b>	M5	<b>800-BB</b>
0-30 (0-210)	1/16	<b>800-AC</b>	M5	<b>800-BC</b>
0-60 (0-420)**	1/16	<b>800-AD</b>	M5	<b>800-BD</b>
0-100 (0-700)	1/16	<b>800-AE</b>	M5	<b>800-BE</b>

\*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.

### Características de caudal



## SERIE 400



### Características generales

Este regulador de utilización general, mantiene sus altas prestaciones y gran fiabilidad bajo condiciones de funcionamiento variables. Su gran caudal nos permite ofrecerlo como alternativa económica en el control de procesos.

- El diseño del tubo de aspiración ayuda a mantener la presión fijada y minimiza la caída a altos niveles de flujo.
- Gran repetitividad en la presión de salida.
- Construcción resistente a la corrosión.
- Su bajo costo hace que este regulador sea ideal para los fabricantes de primeros equipos (OEM).

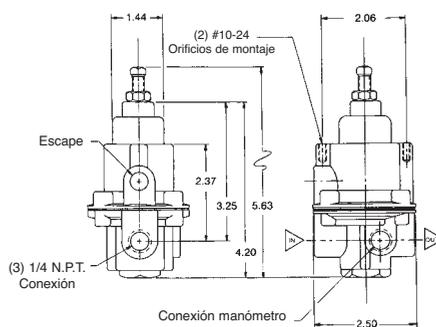
## REGULADOR DE PRESIÓN

### Características técnicas y referencias

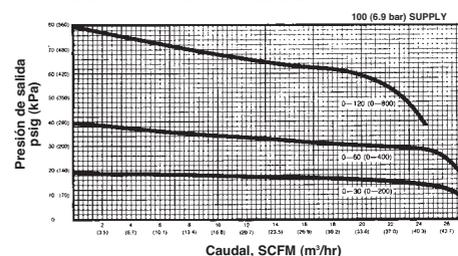
Capacidad de flujo SCFM (m <sup>3</sup> /hr)	20 (33,6)
Capacidad de alivio (relieving) SCFM (m <sup>3</sup> /hr)	0,1 (0,17)
Sensibilidad (pulgada/mm c.a.)	1,0 (25,0)
Presión máx. de entrada [p.s.i. (kPa)]	250 (1700)
Tamaño aproximado (pulg.)	DIA 2,5 H 5,63
Tamaño aproximado (mm)	DIA 63 H 143

Rango [p.s.i. (kPa)]	Tamaño conexiones NPT	Referencia
0-10 (0-70)	1/4	<b>400-BD</b>
0-30 (0-210)	1/4	<b>400-BA</b>
0-60 (0-420)	1/4	<b>400-BB</b>
0-120 (0-840)	1/4	<b>400-BC</b>

\*A 100 p.s.i. (700 kPa) de alimentación, 20 p.s.i. (140 kPa) de salida.



### Características de caudal



Dimensiones en pulgadas